Die schädlichen Insecten

des

Land- und Gartenbaues

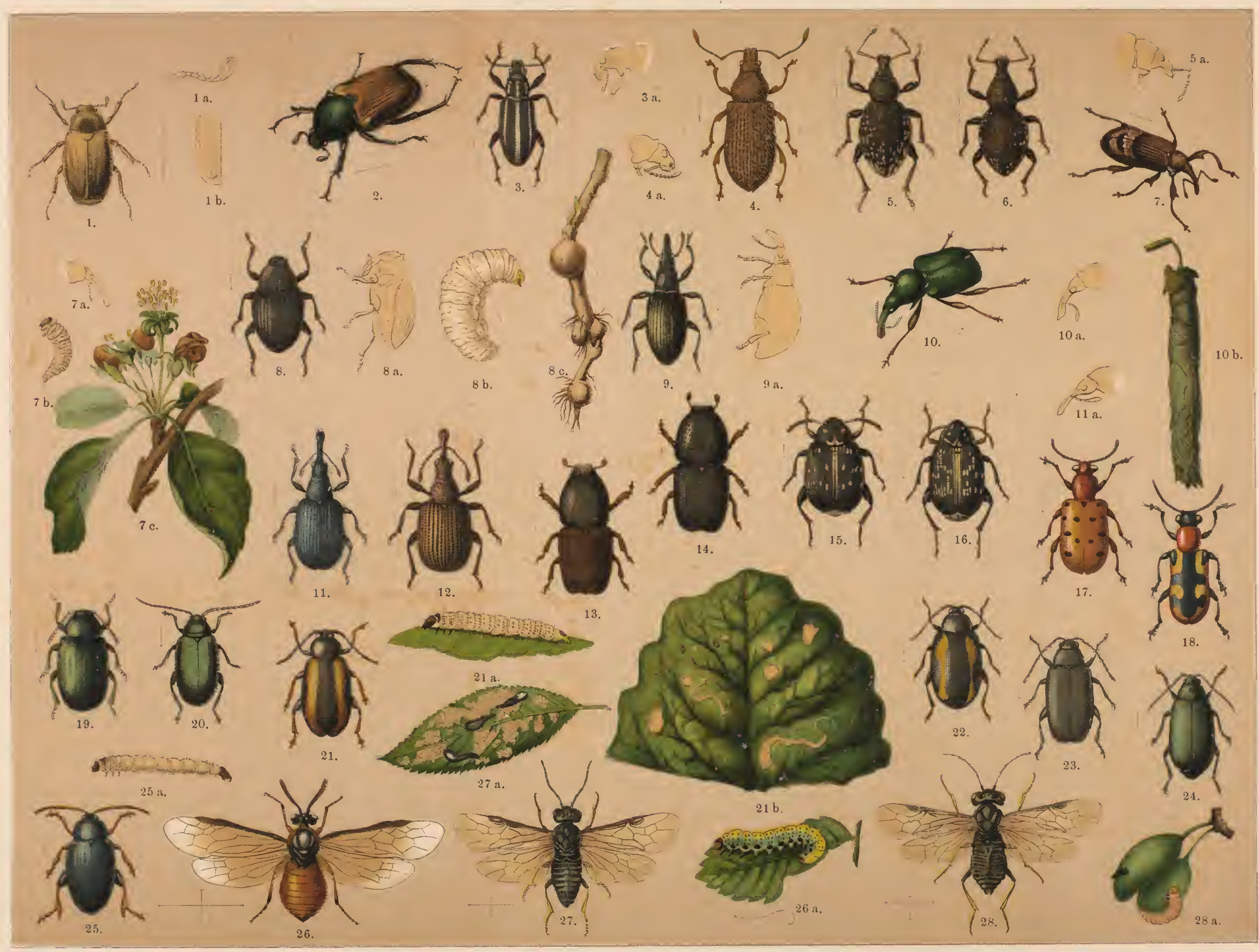
von

Med. Dr. H. M. Schmidt-Göbel,
Professor der Zoologie a. D.

Sechs Foliotafeln in Farbendruck.

Mit Erlaß des hohen k. k. Ministeriums für Cultus und Unterricht vom 6. April 1882, Z. 4770 zum Unterrichtsgebrauche in Volks- und Bürgerschulen für zulässig erklärt.

Wien, 1896.
Verlag von A. Pichler's Witwe & Sohn
Buchhandlung für pädagogische Literatur und Lehrmittel-Anstalt
V., Margaretenplatz 2.



Schnellpressendruck von Ed. Hölzel's Kunst-Anstalt in Wien. Lithogr. in Ed. Hölzel's Kunst-Anstalt von A. Lenz.

1. Junikäfer (Melolontha solstitialis); 1 a. Fühler; 1 b. Flügeldecke. 2. Gartenlaubkäfer (Melolontha horticola). 3. Rothschieniger Graurüßler (Sitones tibialis); 3 a. Rüssel. 4. Brauner Grünrüßler (Curculio oblongus); 4 a. Rüssel. 5. Liebstöckel-Lappenrüßler, Nascher (Curculio Ligustici); 5 a. Rüssel. 6. Rauher Lappenrüßler (Curculio raucus). 7. Apfelblüthenstecher, Brenner (Curculio pomorum); 7 a. Rüssel; 7 b. Larve; 7 c. befallener Blüthenzweig. 8. Kohlgallenrüßler (Curculio sulcicollis); 8 a. Seitenansicht; 8 b. Larve; 8 c. seine Gallen. 9. Erzfarbenes Spitzmäuschen (Curculio æneus); 9 a. Seitenansicht. 10. Rebenstecher (Curculio betuleti F. oder Alni Müll.); 10 a. Rüssel; 10 b. Blattrolle. 11. Zweigabstecher (Curculio conicus); 11 a. Rüssel. 12. Zwetschkenbohrer (Curculio cupreus). 13. Glatter Stutzbohrkäfer (Scolytus pruni). 14. Runzliger Stutzbohrkäfer (Scolytus rugulosus). 15. Gemeiner Samenkäfer (Bruchus granarius). 16. Bohnenkäfer (Bruchus rufimanus). 17. Rothpunktirtes Zirpkäferchen (Lema duodecimpunctata). 18. Spargelhähnchen (Lema asparagi). 19. Grüner Dickbauch (Chrysomela raphani). 20. Kohl-Erdfloh (Haltica oleracea). 21. Gestreifter Erdfloh (Haltica nemorum); 21 a. Larve; 21 b. Fraß. 22. Bogenstreifiger Erdfloh (Haltica flexuosa). 23. Kreuzblüthler-Erdfloh (Haltica cruciferæ Göze oder obscurella Ill.) 24. Kressen-Erdfloh (Haltica nigripes F. oder lepidii Koch). 25. Raps-Erdfloh (Haltica chrysocephala); 25 a. Larve. 26. Rosenblattwespe (Tenthredo rosæ); 26 a. Larve. 27. Schwarze Kirschenblattwespe (Tenthredo adumbrata); 27 a. Larve und Fraß. 28. Zwetschken-Blatt- oder Sägewespe (Tenthredo fulvicornis); 28 a. Zwetschke mit Larve.

Wien. — Verlag von Eduard Hölzel.





Schnellpressendruck von Ed. Hölzel's Kunst-Anstalt in Wien. Lithogr. in Ed. Hölzel's Kunst-Anstalt von A. Lenz.

29. Weißgürtlige Rosen-Sägewespe (Tenthredo cincta); 29 a. Larve. 30. Weißfüßige Kirschenblattwespe (Tenthredo albipes); 30 a. Larve. 31. Schwarze Rosenblattwespe (Tenthredo difformis). 32. Gelbe Stachelbeerblattwespe (Tenthredo ventricosa); 32 a. Larve. 33. Gesellige Birnblattwespe (Tenthredo piri); 33 a. Larve; 33 b. Gespinnst. 34. Steinobstwespe (Tenthredo nemoralis). 35. Gemeine Wespe (Vespa vulgaris). 36. Gemeine Mautwurfsgrille (Gryllotalpa vulgaris). 37. Gemeiner Ohrwurm (Forficula auricularia). 38. Getreideblasenfuß (Thrips cerealium). 39. Baumweißling (Papilio cratægi); 39 a. Eier, Raupe und Puppe; 39 b. Eier vergrößert. 40. Großer Kohlweißling (Papilio brassicæ); 40 a. Raupe; 40 b. Puppe. 41. Weidenbohrer (Cossus ligniperda); 41 a. junge Raupe; 41 b. ausgewachsene Raupe. 42. Ringelspinner oder Ringelmotte (Bombyx neustria); 42 a. Ast mit Eiern; 42 b. Raupe. 43. Schwammspinner oder Dickkopf (Bombyx dispar), linke Hälfte Männchen, rechte Hälfte Weibchen; 43 a. Raupe; 43 b. Puppe. 44. Goldafter oder Aestraupenfalter (Bombyx chrysorrhoea), linke Flügel von unten; 44 a. Raupe; 44 b. Eierschwamm.

Wien. — Verlag von Eduard Hölzel.





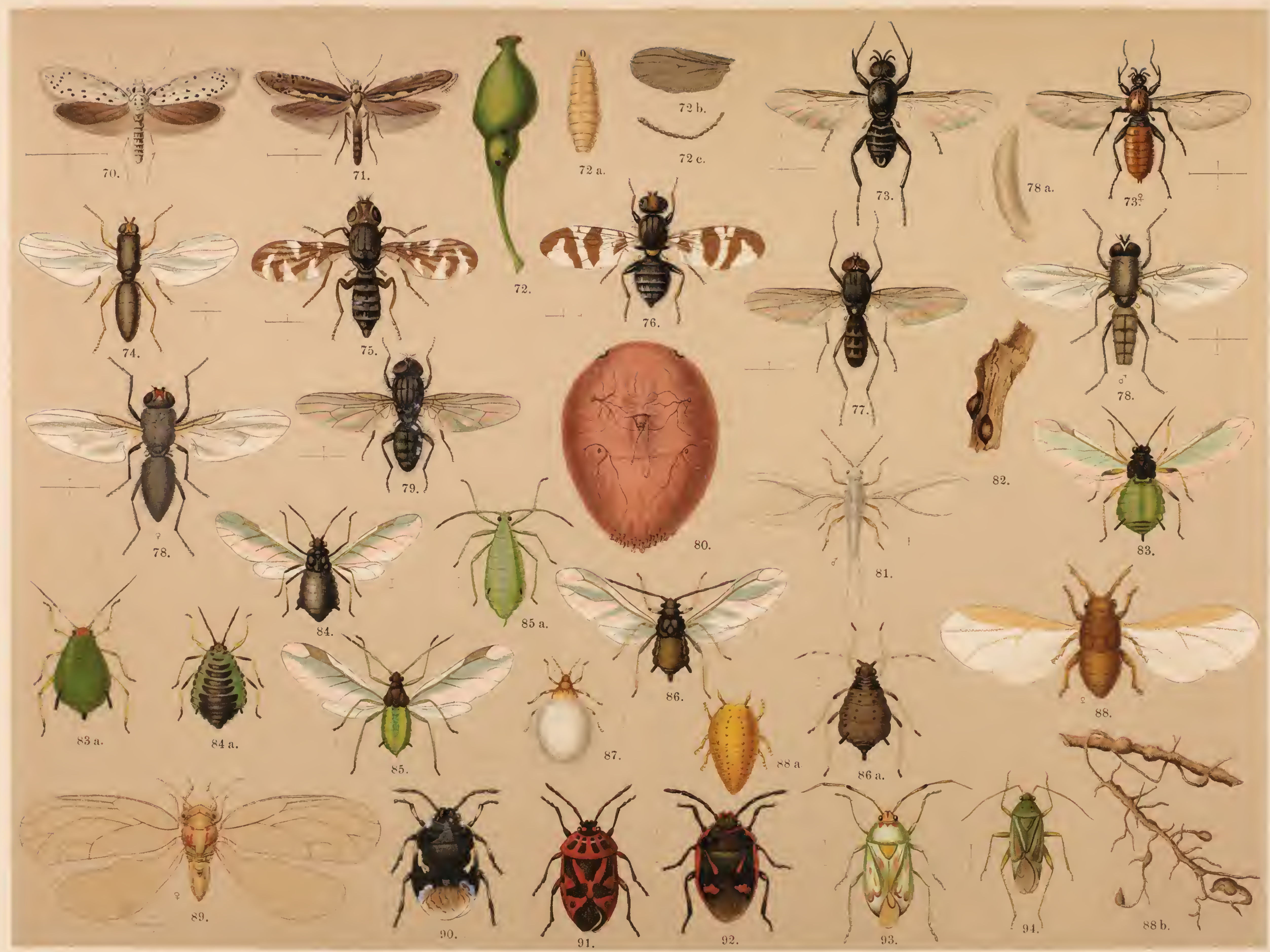
Schnellpressendruck von Ed. Hölzel's Kunst-Anstalt in Wien

Lithogr. in Ed. Hölzel's Kunst-Anstalt von A. Lenz.

45. Blaukopf (Bombyx coeruleocephala); 45 a. Raupe. 46. Aprikoseneule, kleine Pfeilmotte (Noctua tridens); 46 a. Raupe. 47. Ampfereule (Noctua rumicis); 47 a. Raupe. 48. Hausmutter (Noctua pronuba); 48 a. Raupe. 49. Kohleule, Herzwurm (Noctua brassicæ); 49 a. Raupe. 50. Gemüseeule (Noctua oleracea); 50 a. Raupe; 50 b. ein Abschnitt der Raupe von oben. 51. Flöhkrauteule (Noctua persicariæ); 51 a. Raupe. 52. Kapseleule (Noctua capsincola). 53. Meldeneule (Noctua atriplicis). 54 Uebeule, Splitterstrich (Noctua typica). 55. Gamma- oder Ypsiloneule (Noctua gamma); 55 a. Raupe. 56. Großer Frostspanner (Geometra defoliaria), Männchen; 56 a. Weibchen; 56 b. Raupe. 57. Kleiner Frostspanner (Geometra brumata), Männchen; 57 a. Weibchen; 57 b Raupe 58. Goldgelber Rosenwickler (Tortrix Bergmanniana). 59. Springwurmwickler (Tortrix Pilleriana). 60. Einbindiger Traubenwickler, Heuwurm, Sauerwurm (Tortrix ambiguella); 60 a. Raupe. 61. Bekreuzter Traubenwickler (Tortrix botrana), Raupe. 62. Schlehenwickler (Tortrix pruniana). 63. Grauer Knospenwickler (Tortrix cynosbatella L. variegana H. Tr.) 64. Dreipunktiger Rosenwickler (Tortrix tripunctana). 65. Weißflügliger Rosenwickler (Tortrix roberana). 66. Apfelwickler, Obstmade (Tortrix pomonella); 66 a. Raupe; 66 b. Fraß im Apfel. 67. Wöbers Rindenwickler (Tortrix Wöberana). 68. Mondfleckiger Erbsenwickler (Tortrix dorsana). 69. Apfel-Gespinnstmotte (Tinea malinella); 69 a. Raupe; 69 b. Gespinnst; daselbst c Puppen.

Wien – Verlag von Eduard Hölzel.



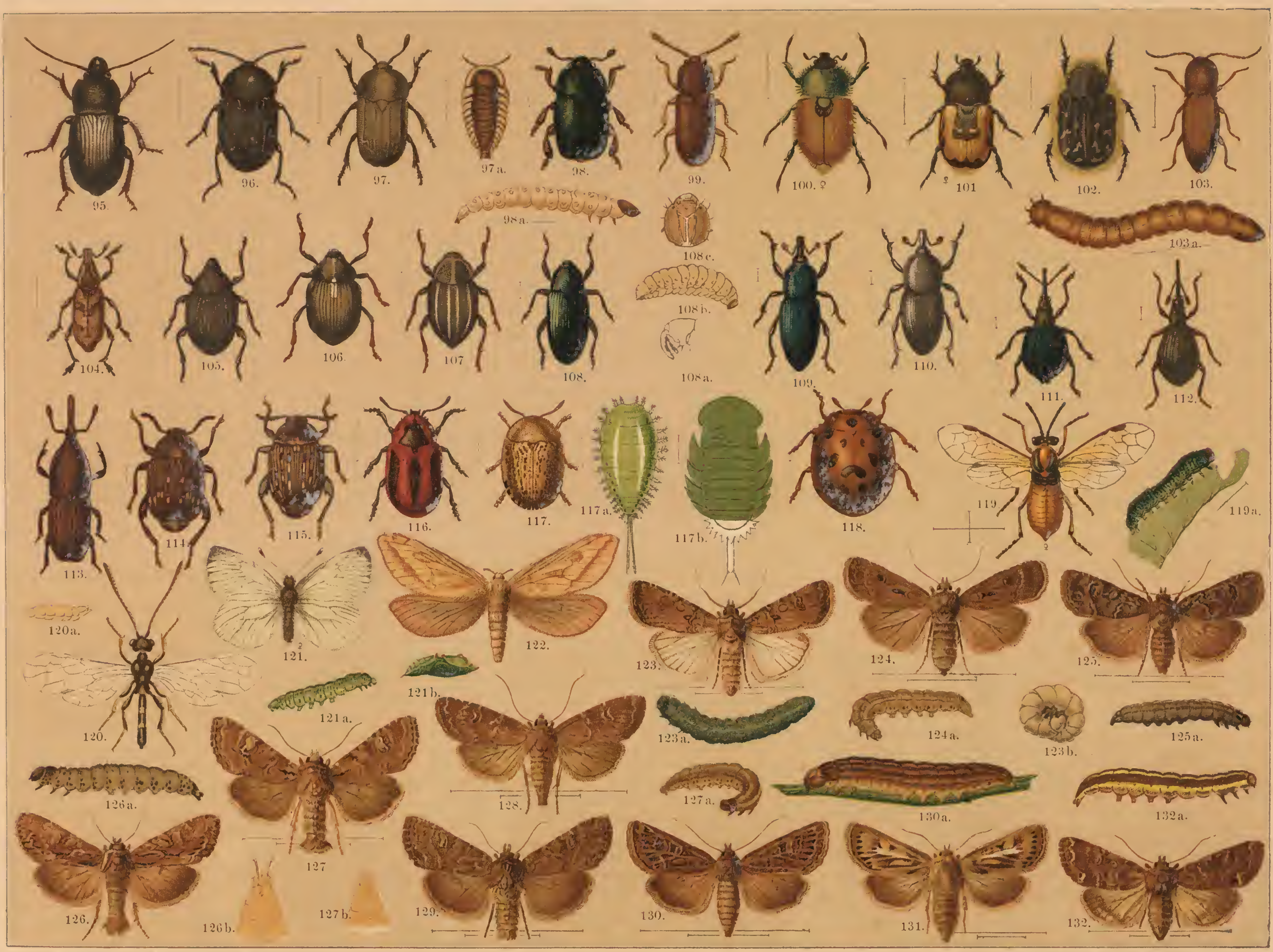


Schnellpressendruck von Ed. Hölzel's Kunst-Anstalt in Wien.

Lithogr. in Ed. Hölzel's Kunst-Anstalt von A. Lenz.

70. **Veränderliche Gespinnstmotte** (Tinea variabilis). 71. **Kohlschabe** (Tinea cruciferarum). 72. **Birne**, bewohnt von der Larve der kleinen **Birn-Trauermücke** (Sciara piri) Schmidbergers; 72 a. Larve; 72 b. und 72 c. Flügel und Fühler der Gattung Trauermücke. 73. **Garten-Haarmücke** (Bibio hortulanus), Männchen und Weibchen. 74. **Möhrenfliege** (Musca rosæ). 75. **Spargelfliege** (Musca poeciloptera Schrk.). 76. **Kirschfliege** (Musca cerasi). 77. **Lattichfliege** (Musca lactucæ). 78. **Kohlfliege** (Musca brassicæ Bouché) ♂ und ♀; 78 a. Larve. 79. **Wurzelfliege** (Musca radicum). 80. **Oleanderschildlaus** (Coccus Nerii), Weibchen von unten. 81. **Kaffeebaumschildlaus** (Coccus adonidum), Männchen. 82. **Rebenschildlaus** (Coccus vitis). 83. **Grüne Apfelblattlaus** (Aphis mali), geflügelt; 83 a. ungeflügelt. 84. **Pfirsichblattlaus** (Aphis persicæ), geflügelt; 84 a. ungeflügelt. 85. **Pflaumenblattlaus** (Aphis pruni), geflügelt; 85 a. ungeflügelt. 86. **Mohnblattlaus** (Aphis papaveris), geflügelt; 86 a. ungeflügelt. 87. **Blutlaus** (Aphis lanigera), ungeflügelt. 88. **Reblaus** (Phylloxera vastatrix), geflügelt, Eier legend; 88 a. ungeflügelt, ebenso Eier legend; 88 b. Wurzelgallen, von 88 a. hervorgebracht. 89. **Großer Birnsauger** (Psylla pirisuga), Weibchen. 90. **Zweifarbige Erdwanze** (Cimex bicolor). 91. **Schmuckwanze** (Cimex ornatus). 92. **Kohlwanze** (Cimex oleraceus). 93. **Wiesenschmalwanze** (Cimex pratensis). 94. **Zweipunktige Wiesenwanze** (Cimex bipunctatus).

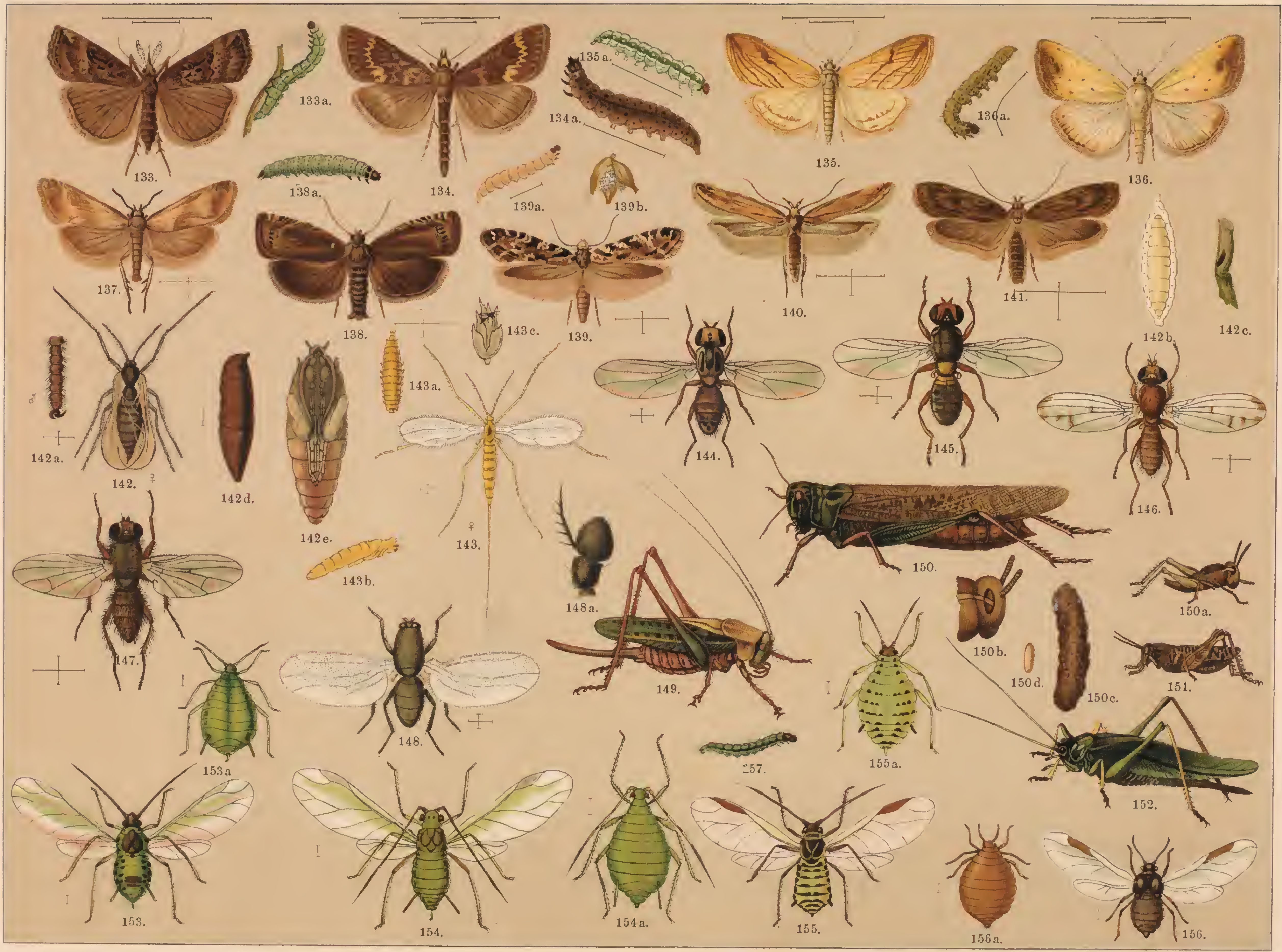
Wien. — Verlag von Eduard Hölzel.



Schnellpressendruck von Ed. Hölzel's Kunst-Anstalt in Wien. Lithogr. in Ed. Hölzel's Kunst-Anstalt von A. Lenz.

95. Buckliger Läufer (Carabus gibbus). 96. Schwarzer Aaskäfer (Silpha atrata). 97. Filziger Aaskäfer (Silpha opaca). 97a. Larve des düsteren Aaskäfers. 98. Rapsglanzkäfer (Nitidula ænea); 98a. Larve desselben. 99. Linienförmiger Moosknopfkäfer (Dermestes atomarius). 100. Roggenfruchtkäfer (Melolontha segetum Hbst.). 101. Bekreuzter Fruchtkäfer (Melolontha crucifera). 102. Rauher Rosenkäfer (Cetonia hirta). 103. Saatschnellkäfer (Elater lineatus); 103a. Larve desselben. 104. Gefurchter Derbrüßler (Curculio sulcirostris). 105. Raps-Verborgenrüßler (Curculio napi Gyll.). 106. Weißfleck (Curculio macula alba Hbst.). 107. Weißbandirter Verborgenrüßler (Curculio albovittatus). 108. Raps-Mauszahnrüßler (Curculio coerulescens Scop.); 108a. Kopf desselben; 108b. Larve; 108c. Kopf derselben. 109. Kressen-Mauszahnrüßler (Curculio lepidii). 110. Schwarzer Mauszahnrüßler (Curculio glaber Hbst.). 111. Erbsen-Spitzmäuschen (Curculio pisi). 112. Samenliebendes Spitzmäuschen (Curculio apricans Hbst.). 113. Wippel, schwarzer Kornwurm (Curculio granarius). 114. Erbsenkäfer (Bruchus pisi L.) 115. Linsenkäfer (Bruchus lentis). 116. Adonis-Blattkäfer (Chrysomela adonidis). 117. Nebliger Schildkäfer (Cassida nebulosa); 117a. Larve desselben; 117b. Puppe. 118. Kugliger Sonnenkäfer (Coccinella globosa Schn.). 119. Rüben- oder Rapsblattwespe (Tenthredo spinarum); 119a. Larve derselben. 120. Halmwespe (Sirex pygmaeus); 120a. Hinterleib von der Seite. 121. Rübsaatweißling (Papilio napi). Rübenweißling (Papilio rapae); 121a. Raupe; 121b. Puppe. 122. Hopfenspinner (Bombyx humuli). 123. Wintersaateule (Noctua segetum); 123a. Raupe; 123b. dieselbe zusammengerollt. 124. Ausrufungszeichen (Noctua exclamationis); 124a. Raupe. 125. Weizeneule (Noctua tritici); 125a. Raupe. 126. Wurzeleule (Noctua polyodon); 126a. Raupe; 126b. Puppenspitze. 127. Queckeneule (Noctua basilinea); 127a. Raupe; 127b. Puppenspitze. 128. Ziegelfarbige Eule (Noctua lateritia). 129. Matte Eule (Noctua infesta). 130. Lolcheule (Noctua popularis); 130a. Raupe. 131. Graseule (Noctua graminis). 132. Erbseneule (Noctua pisi); 132a. Raupe.

Wien. — Verlag von Eduard Hölzel.



Schnellpressendruck von Ed. Hölzel's Kunst-Anstalt in Wien. Lithogr. in Ed. Hölzel's Kunst-Anstalt von A. Lenz.

133. Hopfenzünsler (Pyralis rostralis); 133 a. Raupe desselben. 134. Hirsezünsler (Pyralis silacealis); 134 a. Raupe. 135. Kohlzünsler (Pyralis forficalis); 135 a. Raupe. 136. Rübsaatpfeifer (Pyralis margaritalis); 136 a. Raupe. 137. Flachsknotenwickler (Tortrix epilinana). 138. Rehfarbener Erbsenwickler (Tortrix nebritana); 138 a. Raupe. 139. Kornmotte (Tinea granella); 139 a. Raupe; 139 b. Fraß. 140. Getreidemotte (Tinea cerealella). 141. Kümmelmotte (Tinea nervosa). 142. Hessenfliege (Cecidomyia destructor); 142 a. Hinterleib des Männchens; 142 b. Larve; 142 c. Puppe im Lager; 142 d. Tönnchenpuppe; 142 e. eigentliche Puppe. 143. Weizenmücke (Cecidomyia tritici); 143 a. Larve; 143 b. Puppe; 143 c. Weibchen, Eier legend. 144. Bandfüßiges Grünauge (Chlorops tæniopus). 145. Ceres' Grünauge (Chlorops Cereris). 146. Blumensaftfliege (Musca florum). 147. Runkelfliege (Musca conformis). 148. Gerstenfliege (Musca griseola); 148 a. Fühler derselben. 149. Warzenbeißer (Locusta verrucivora). 150. Wanderheuschrecke (Gryllus migratorius); 150 a. dieselbe jung; 150 b. Kopf einer Jungen; 150 c. Eierhaufen; 150 d. einzelnes Ei. 151. Rothschienige Heuschrecke (Gryllus italicus). 152. Grüne Heuschrecke (Locusta viridissima). 153. Hopfenblattlaus, geflügelt (Aphis humuli); 153 a. dieselbe, ungeflügelt. 154. Erbsenblattlaus, geflügelt (Aphis pisi); 154 a. dieselbe, ungeflügelt. 155. Kohlblattlaus, geflügelt (Aphis brassicæ); 155 a. dieselbe, ungeflügelt. 156. Mais-Wolllaus, geflügelt (Aphis Zeæ Maidis); 156 a. dieselbe, ungeflügelt. 157. Raupe des Springwurm-Weinwicklers (Tortrix Pilleriana).

Wien. — Verlag von Eduard Hölzel.

A. Pichler's Witwe & Sohn,

Buchhandlung und Lehrmittel-Anstalt

V., Margaretenplatz 2, **Wien**, V., Margaretenplatz 2.

Geräthe für Entomologen.

Einlage für Insectenkästen:
Flußdeckel, Größe 30 : 45 cm . . . . K —.40
— — Größe 60 : 45 cm . . . . „ —.80
Korkplatten, Größe 1 : 35 cm × 5 mm „ —.40
Torfplatten, Größe 8 : 24 cm . . . „ —.06
— — Größe 13 : 24 cm . . . . „ —.12

Etiketten, leere, 1 Bogen, enth. 338 Etiketten „ —.20
— — desgl. weiß mit rothem Rand, 1 Bogen mit 480 Etiketten . . . . „ —.40
— — desgl. farbig: roth, grün, gelb, 1 Bogen mit 60 Etiketten . . . . „ —.10

Etikettennadeln, siehe Spannadeln.

Eulenschere, aus Stahl mit feiner Messingdrahtgaze überzogen . . . . „ 5.—

Fangglas . . . . „ —.50

Fangschachtel, aus Pappe mit schwarzer Leinwand überzogen, Cylinder-Form. Deckel mit Drahtsieb K —.80.

Fangschirm, Stock mit Gelenk zum Umbiegen K 10.—

Flußdeckel, siehe Einlage für Insectenkästen.

Fumigator, zum Ausräuchern der Thiere aus ihren Schlupfwinkeln K 4.—.

Gebläse aus Kautschuk zum Präparieren der Raupen K 3.—, größer K 4.—.

Insecten-Aufklebeplättchen, aus durchsichtigem Celluloid, per 100 Stück . . . . K —.60

Insectenkasten, aus Holz, mit schwarzer Leinwand überzogen, mit Glasdeckel elegant ausgeführt
Größe 25—30 cm . . . . . . K 2.40
„ 28—40 cm . . . . . . „ 3.20
„ 33—51 cm . . . . . . „ 4.—

Insectenkasten, aus Holz, schwarz poliert, mit Glasdeckel, Charnier und Doppelfalz
Größe 33—51 cm . . . . . . K 8.—
„ 50—57 cm . . . . . . „ 15.—

Insectenkasten, doppelt (beiderseitig zu verstecken), mit schwarzer Leinwand überzogen, ohne Glas
Größe 25—35 cm mit Handhabe . . . K 3.20
„ 28—40 cm ohne Handhabe . . . „ 4.—

Unsere sämmtlichen Insectenkästen sind mit dickem, weichem Flußdeckel oder Torfplatten ausgelegt, innen mit glattem weißen Papier überzogen und schließen vollkommen luftdicht.

Insecten-Laterne, sammt Stock-Stativ mit Eisenspitze K 15.—.

Insectennadeln, in Packeten zu 100 Stück derselben Nummer.

Weiße, in 10 verschiedenen Nummern (Nr. 1 schwach, Nr. 10 stark) per 100 Stück K —.25, 1000 Nadeln sortiert K 2.—.

Schwarze, in 13 verschiedenen Nummern (Nr. 3/0 schwach, Nr. 10 stark) per 100 Stück K —.25, 1000 Nadeln sortiert K 2.—.

Zweispitzige, in 6 verschiedenen Nummern (Nr. 0 schwach, Nr. 5 stark) per 100 Stück K —.40.

Insectenpappe, s. Einlage für Insectenkästen.

Insecten-Tödtungsglas, K —.60

Käfer-Etiketten. Von Prof. Dr. K. Rothe. K 1.40.

Käferflasche, mit am Halse befestigtem Korkstöpsel
9 cm hoch Inhalt 75 g . . . . . K —.20
10 cm „ „ 150 g . . . . . „ —.25
12 cm „ „ 300 g . . . . . „ —.30
15 cm „ „ 500 g . . . . . „ —.50

Käfergläschen (in Eprouvettenform) mit Korkstöpsel 45 mm lang K —.10, 90 mm lang K —.15.

— — mit Metallverschluß und Kork-Einlage (schließt luftdicht)
Größe 25—65 mm Inhalt 20 g . . . K —.30
„ 25—80 mm „ 30 g . . . „ —.40
„ 30—90 mm „ 50 g . . . „ —.50
„ 35—110 mm „ 75 g . . . „ —.60
„ 40—120 mm „ 100 g . . . „ —.70

Käferlupe in Hornfassung . . . . „ —.80

Käfersieb, zwei ineinander passende Säcke aus festem, weißen Zeuge mit Drahtstreifen und Drahtsieb K 3.20

Klopfkeule zum Abklopfen der Bäume . . „ 6.—

Korkplatten, siehe Einlage für Insectenkästen.

Lupe mit 2 Linsen in Messingfassung auf Dreifuß K 2.—.

Minutiendrähte, aus Silber- oder schwarz lackiertem Stahldraht 100 Stück K 1.—.

Naphtalin, pulverisiert, bestes Schutzmittel gegen Motten und andere Raubinsecten, in Blechschachteln à K —.20.

Puppensucher, zugleich Raupenharken, zum Graben, Hacken und Harken eingerichtet K 2.40

Wegweiser für Naturaliensammler.

Eine Anleitung zum Sammeln und Conservieren von Thieren, Pflanzen und Mineralien, sowie zur rationellen Anlage und Pflege von Terrarien, Aquarien &c.

Von **Prof. J. M. Hinterwaldner.**

42 Bogen mit 331 Abbildungen geheftet K 10 —, geb. K 11.20.

Illustriertes Schmetterlings-Buch.

Beschreibung der am häufigsten gesammelten Groß-Schmetterlinge Mittel-Europas, nebst einer Anleitung, dieselben zu fangen und zu präparieren.

Von **Prof. Dr. Ed. Hoffer.**

8. Bog. mit 306 Abbildungen auf 24 color. Tafeln und 15 Holzschn. Gebunden in Leinwand mit reicher Pressung 6 K.

Die Elemente der

landw. Pflanzen-Physiologie.

Verfaßt von **Josef Pohl.**

1892. 9 Bogen mit 21 Abbildungen geh. K 2.40.

Praxis

der Insecten-Kunde.

Anleitung, Insecten zu fangen, zu tödten und zu präparieren, zu züchten und Sammlungen anzulegen.

Von **Prof. Dr. Eduard Hoffer.**

15 Bogen mit 85 Abbildungen geheftet K 2.50, gebunden 3 K.

Verzeichnis

der Arten-Namen,

welche in Schiner's Fauna Austriaca (Diptera, Tom I. et II.) enthalten sind. Zusammengestellt von **Prof. Jos. Mik.**

1887. 4 Bogen geheftet 2 K.

Vollständiges Verzeichnis

der Schmetterlinge

Österreich-Ungarns, Deutschlands und der Schweiz.

Nebst Angabe der Flugzeit, der Nährpflanzen und der Entwicklungszeit der Raupen. Für Schmetterlingssammler zusammengestellt von **Prof. Dr. Karl Rothe.**

1886. 3 Bog. geh. 80 h.

Schulflora von Österreich

herausgegeben von **Dr. Moriz Willkomm,**
Prof. der Botanik an der k. k. deutschen Universität in Prag

2. Aufl. 28 Bog. geb. K 4.—.

Herbarium.

Mappe zur Anlegung von Schüler-Herbarien. Inhalt: Anleitung zur Anlegung des Herbariums, 100 Blatt starkes Papier zum Einlegen der Pflanzen, 28 Bogen mit Etiketten der wichtigsten Pflanzen-Familien ca. 480 Pflanzen-Etiketten, gummierte Befestigungsstreifen Format 24—35 cm.

Zusammengestellt von **Josef Mik,**
k. k. Gymnasial-Professor.

3. Auflage. 1889. In Mappe K 3.60.

Das Buch der Pilze.

Beschreibung der wichtigsten Basidien- und Schlauchpilze mit besonderer Berücksichtigung der eßbaren und giftigen Arten.

Von **Karl Schwalb.**

14 Bogen mit 18 color. Tafeln geb. 6 K.

Tabellen zur Bestimmung

einheimischer Samen-Pflanzen.

Zum Gebrauche beim Unterricht zusammengestellt von **Dr. Anton Schwaighofer,**
k. k. Gymnasial-Professor.

6. Aufl. 8 Bogen geh. K 1.20, geb. K 1.60.

Tabellen zur Bestimmung

einheimischer Sporenpflanzen

von **Prof. Dr. Ant. Schwaighofer.**

9 Bog. geh. K 1.60.

Die naturgemäße

Conservierung der Pilze

mit einer einleitenden Excursion bezw. Einleitung in die Pilzkunde.

Von **Karl Schwalb.**

7 Bog. geh. K 1.60.

Das Herbar.

Anleitung zum Einsammeln, Zubereiten und Trocknen der Herbarpflanzen und zur Einrichtung und Erhaltung wissenschaftlicher Pflanzensammlungen von **Prof. Dr. Rud. Brükomm.**

10 Bog. mit 47 Holzschn. geh. K 1.60, geb. K 2.—.

Transparente Tafeln
aus dem Gebiete der Mikroskopie.

Herausgegeben von **Prof. Dr. Wilhelm Kurz.**

5 Tafeln in Farbendruck. Format 58 : 58 cm. Mit erläuterndem Text. In Umschlag 7 K, auf Deckel gespannt 12 K.

Tafel 1. Epistylis nutans, das nickende Glockenthierchen. — Tafel 2. Hydra fusca, der braune Armpolyp. — Tafel 3. Plumatella repens, das kriechende Moosthierchen. — Tafel 4. Naïs proboscidea, die gezüngelte Naide. — Tafel 5. Cyclops coronatus, der gekränzte Hüpferling.

Porträts

berühmter Naturforscher.

48 Bilder mit biographischem Text von **H. Siebert.**

Papier-Format 29 : 39 cm. — Bildfläche 16—18 cm. — In Mappe 15 K. Einzelne Bilder 40 h.

Arago. — Berthelot. — Berzelius. — Blumenbach. — Buch. — Buffon. — Bunsen. — Cuvier. — Darwin. — De Candolle. — Du Bois Reymond. — Dumas. — Ecker. — Faraday. — Galilei. — Gegenbaur. — Gessner. — Haeckel. — Haller. — Helmholtz. — Herschel. — Hofmann. — Humboldt. — Kekulé. — Koch. — Kirchhoff. — Kopernicus. — Laplace. — Lavoisier. — Leuckart. — Liebig. — Linné. — Lockyer. — Ludwig. — Lyell. — Mädler. — Newton. — Pasteur. — Quenstedt. — Schiaparelli. — Schleiden. — Thomson. — Tycho-Brahe. — Tyndall. — Virchow. — Volta. — Wiedemann. — Zittel.

Geräthe für Entomologen.

Pincette aus Messing mit geraden Spitzen K —.30.
— — dieselbe mit gebogenen Spitzen K —.40.
— — dieselbe fein vernickelt K —.70.
— — aus Stahl, gerade K —.50, besser K 1.—, ganz fein K 1.50.
— — aus Stahl, doppelt, eine selbstthätig haltend K 5.—.

Raupenhaus, aus Holz, mit Drahtgaze-Fenstern und Glasthür. Größe 14—18—20 cm, K 3.50.
— — größer, zerlegbar, Größe 20—25—30 cm, K 5.—.

Sammelschachtel für Raupen, aus Pappe, oval, mit Drahtgaze-Fenster und Blechthüre. Größe 7—14 cm K —.60, Größe 9—17 cm K —.70.
— — aus Pappe, mit schwarzer Leinwand überzogen, cylindrische Form, mit Hals, Größe 7—12 cm K 1.—.
— — aus Blech mit Drahtgaze-Fenster, Thüre und Tragband, Größe 12—20 cm, K 1.50.

Sammelschachtel für Schmetterlinge, aus Pappe, oval, Flußdeckel-Einlage.
Größe 7—14 cm . . . . K —.50
„ 9—17 cm . . . . „ —.60
„ 10—22 cm . . . . „ —.80
— — Deckel mit Charnier, mit grünem Tragband. Größe 10—22 cm, K 1.—.
— — aus Blech, Deckel mit Charnier, mit grünem Tragband. Größe 12—20 cm K 1.50.

Sammeltasche (Käfer-Cartouche) mit schwarzer Leinwand überzogen (um den Körper geschnallt zu tragen) mit Käfergläschen und Tragriemen versehen K 5.—.

Schmetterlings-Etiketten, zusammengestellt von Prof. Dr. K. Rothe. In Umschlag K —.80

Schmetterlings-Netz, Eisenreif mit Spitze und grünem Gaze-Sack (ohne Stock) K 1.—.
— — mit Stock und Metallzwinge K 1.30.
— — zweitheilig aus Draht mit Charnier zum Zusammenlegen und Zwinge zum Befestigen des Stockes. Sack aus grüner Gaze, ohne Stock K 1.80, mit Stock K 2.30.
— — dasselbe, viertheilig, beste Construction, bequem überall unterzubringen. Sack aus grüner Gaze, ohne Stock K 2.—, mit Stock K 2.50.
— — aus englischem Stahl, zusammenlegbar, sehr elastisch, mit Zwinge und Schraube zum Befestigen eines Stockes, Sack aus grüner Gaze. (Bequem in der Tasche zu tragen) ohne Stock K 3.50, mit Stock K 4.—.

Schmetterlings-Schere, aus Stahl mit grüner Seidengaze überzogen K 5.—.

Schöpfnetz, starker Eisenring mit Metallhülse, Sack aus festem Zeuge, Canevas K 2.50.

Spannbrett aus Lindenholz mit Korkunterlage, 5 cm breit K —.50, 10 cm breit K —.70.
— — verstellbar zum Erweitern und Verengern der Spannrinne K 1.—.
— — verstellbar, für Mikro-Lepidopteren K 1.—.
— — für Käfer K —.80.

Spannadeln (Etikettennadeln, 9 mm lang) 500 Stück K —.30.
— — aus Stahl mit farbigen Glasköpfen, nicht biegsam, 30 cm lang, per Hundert K —.30.

Steckzange aus Stahl mit krummen Enden zum Unterfassen und geripptem Griff K 2.—.

Streifsack, starker Eisenring mit Charnier zum Zusammenlegen, mit Gewinde und Schraube zum Befestigen des Stockes; aus festem Rohleinenzeuge K 2.50.

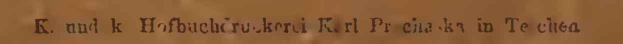
Stock mit Krücke zu den Schmetterlings-Netzen und zum Streifsack K —.50, besser K 1.—

Torfplatten, siehe Einlage für Insectenkästen.

Transportschachtel, mit doppeltem Flußdeckel ausgelegt (nur für Transport von Insecten geeignet),
Größe 10—15 cm . . . . K —.30
„ 15—20 cm . . . . „ —.40
„ 20—25 cm . . . . „ —.50
„ 25—30 cm . . . . „ —.70
„ 30—35 cm . . . . „ 1.—

Der Insectensammler, eine Sammlung der zum Fangen, Aufziehen und Präparieren der Insecten nothwendigen Geräthe und Utensilien, in elegant schwarz poliertem Kasten K 50.—.

Inhalt: 1 Raupenhaus, zerlegbar, 1 Raupen-Sammelschachtel, 1 Schmetterlings-Sammelschachtel, 1 Schmetterlingsnetz, zusammenlegbar, 1 Käferstreifsack, 6 Käfergläschen mit Metallverschluß, 2 Käferflaschen, 1 Spannbrett verstellbar, 1 Lupe 3fach, 1 Schere mit geraden Spitzen, 1 Steckzange, 1 Pincette, 1 Präpariernadel, 1 Sortiment Insectennadeln in Schachtel mit Kissen, Spannadeln, leere Etiketten und ein eleganter Insectenkasten mit abnehmbarem Glasdeckel mit Doppelfalz.


K. und k. Hofbuchdruckerei Karl Prochaska in Teschen